klebit®

## Produits

Klebit EPS/XPS

Klebit PUR 500

Klebit PIR 33

Klebit dB

## Consignes de mise en œuvre

## Prestations

## Outils

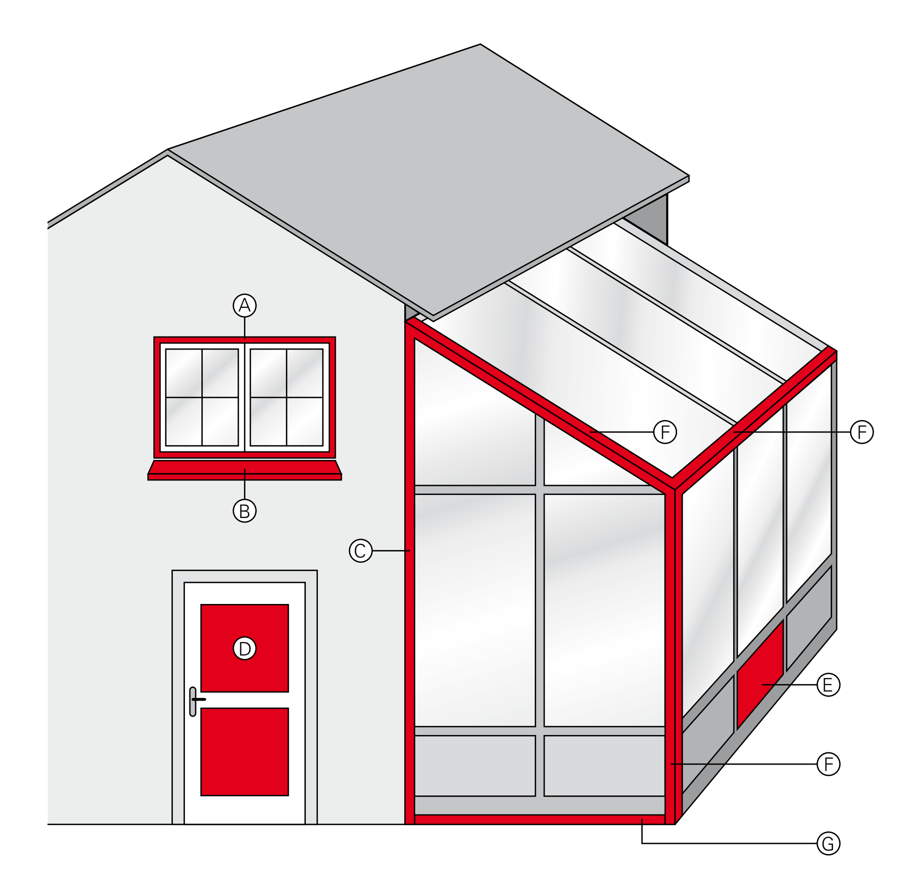
## Informations techniques

## Ecologie

## Exemples d’application

## «Détails intelligents»

# Présentation des produits




**Les panneaux autocollants et les découpes ou les barres et les plinthes apportent une aide utile dans de nombreux endroits.**

A Plinthes isolantes pour les fenêtres en bois et en métal
B Isolations d'appui de fenêtre
C Découpes/Découpes normalisées
D Panneaux de porte (aussi pour isolation acoustique)
E Construction de panneaux (aussi pour isolation acoustique)
F Plinthes de jonction profils de coin
G Profils de jonction de sol

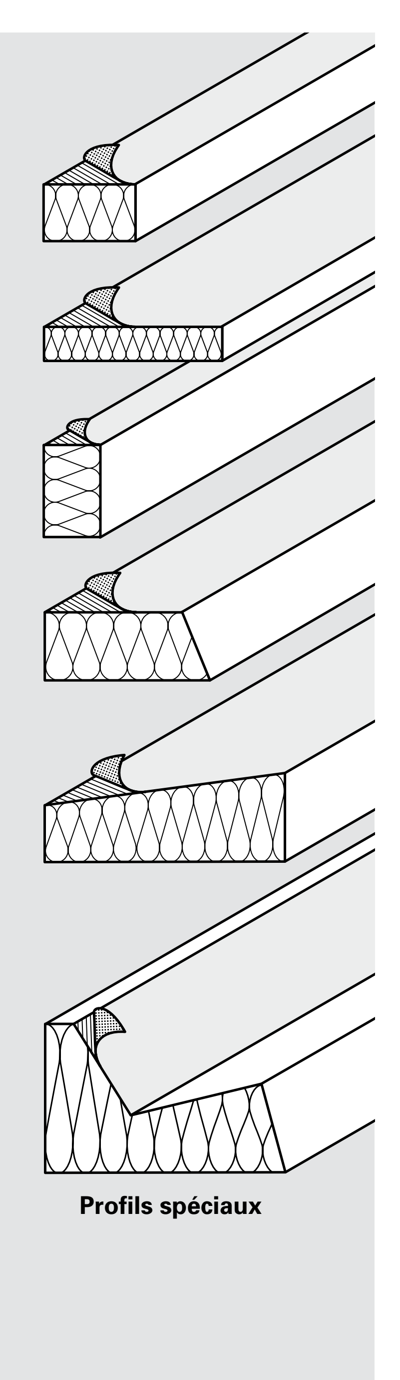
**Choisissez le matériau optimal**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Klebit EPS**<br>**Klebit XPS**<br>**Klebit PUR 500**<br>**Klebit PIR 33**<br>**Klebit dB** | en panneaux normalisés ou découpe<br><br>avec autocollant:<br>– 1 x sk<br>– 2 x sk | D<br>E | Panneaux |
| **Klebit EPS**<br>**Klebit XPS**<br>**Klebit PUR 500**<br>**Klebit PIR 33** | en découpe normalisée<br>(largeur + hauteur espacement en mm de la longueur originale)<br><br>avec autocollant:<br>– 1 x sk<br>– 2 x sk | A<br>C<br>F<br>G | Découpes |
| **Klebit EPS**<br>**Klebit XPS**<br>**Klebit PIR 33** | Profils spéciaux<br>à partir de votre croquis<br>en longueurs originales<br><br>avec autocollant:<br>– 1 x sk<br>– 2 x sk | B | Isolation d'appuis de fenêtre |




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

**blanc = EPS 30**



**Profils spéciaux**

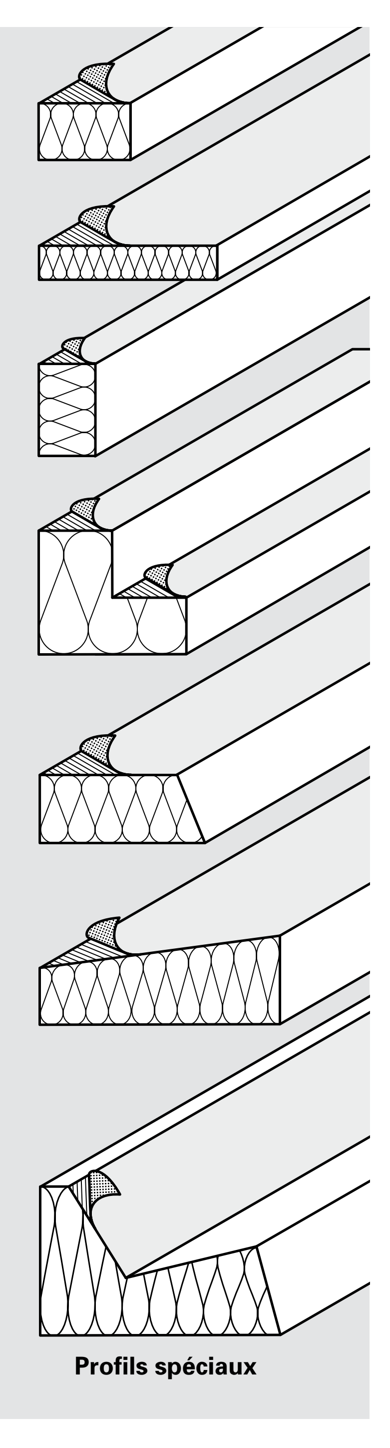
**Le panneau universel blanc avantageux en mousse de polystyrène expansé pour la construction de panneaux a un poids de env. 30 kg/m³. C'est un panneau polyvalent avec de très bonnes propriétés d'isolation thermique.**

| | |
|---|---|
| Forme de livraison | Panneaux normalisés de 1000 x 500 mm, épaisseurs de 5 à 500 mm |
| Equipement | 1 x sk = autocollant une face ou<br>2 x sk = autocollant double face |
| Unité d'emballage | Lot de 1000 x 500 x hauteur (env. 50 cm) |
| Grand format | 2000 x 1000 mm sur demande |
| Utilisation | – Construction en sandwich et en panneaux<br>– Panneaux de porte<br>– Contre-plinthes, plinthes normalisées, profils de compensation |
| Spécial | – Panneaux à la découpe et profils disponibles<br>– Exécution à partir de vos croquis |
| Ecologie | Exempt de FCKW et HFCKW, recyclable, exempt de formaldéhyde |
| | Veuillez tenir compte de nos fiches techniques. |



**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

**bleu = mousse de polystyrène IB**
**lila = JACKODUR**

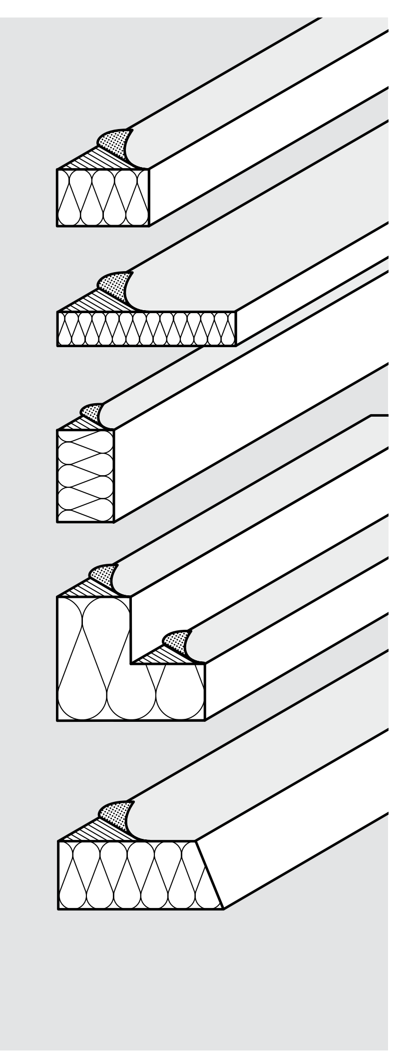


Profils spéciaux

**Le panneau solide en couleur en mousse dure de polystyrène extrudé a un poids approximatif de 30 kg/m³. Les principales différences avec les panneaux blancs sont: pratiquement pas d'absorption d'eau et résistance plus élevée à la compression. Les panneaux ont d'excellentes propriétés d'isolation thermique.**

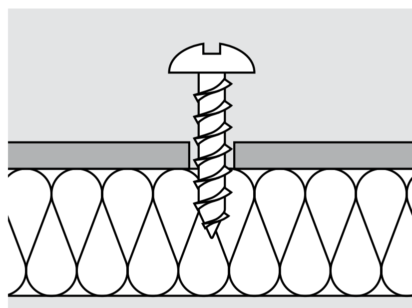
| | |
|---|---|
| Forme de livraison | Panneaux normalisés de 1250 x 600 mm, épaisseurs de 6 à 200 mm |
| Equipement | 1 x sk = autocollant une face ou<br>2 x sk = autocollant double face |
| Unité d'emballage | Lot de 1250 x 600 x hauteur (env. 40 cm) |
| Utilisation | Construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes supérieures par ex. dans l'agriculture, dans les pièces humides, la construction de chambres froides, etc., pour les panneaux de porte, les contre-plinthes, les plinthes normalisées, les profils de compensation, les isolations d'appuis de fenêtre. |
| Spécial | – Panneaux à la découpe et profils disponibles<br>– Exécution à partir de vos croquis |
| Ecologie | Exempt de FCKW et HFCKW, recyclable, exempt de formaldéhyde |
| | Veuillez tenir compte de nos fiches techniques. |

**brun**

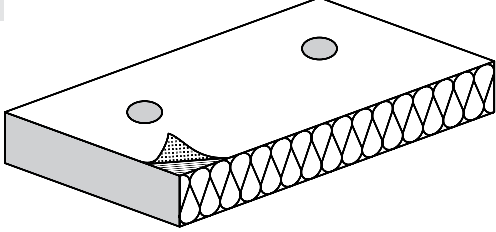


**Matériau de construction et isolant de qualité de 550 kg/m³ à base de mousse dure PUR à valeur d'isolation thermique élevée. Ce matériau fonctionnel polyvalent aux propriétés mécaniques excellentes, est vissable, stable à l'humidité et résistant à la température.**

| | |
|---|---|
| Forme de livraison | Panneaux normalisés de 1200 x 500 mm, épaisseurs de 5 à 60 mm |
| Equipement | 1 x sk = autocollant une face ou<br>2 x sk = autocollant double face |
| Unité d'emballage | par dimensions et poids, pas à l'unité |
| Utilisation | Construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes supérieures par ex. comme les bandes de chant sur les éléments de façade, les plateaux pour véhicule, etc., pour les panneaux de porte, les contre-plinthes, les plinthes normalisées, les profils de compensation, les isolations thermiques. |
| Spécial | – vissable<br>– inflammation de faible durée<br>– Panneaux à la découpe et profils disponibles<br>– Exécution à partir de vos croquis |
| Ecologie | Exempt de FCKW et de HFCKW, recyclable |
| | Veuillez tenir compte de nos fiches techniques. |



**Klebit PUR se visse sans problème car sa densité brute est équivalente à celle du bois.**

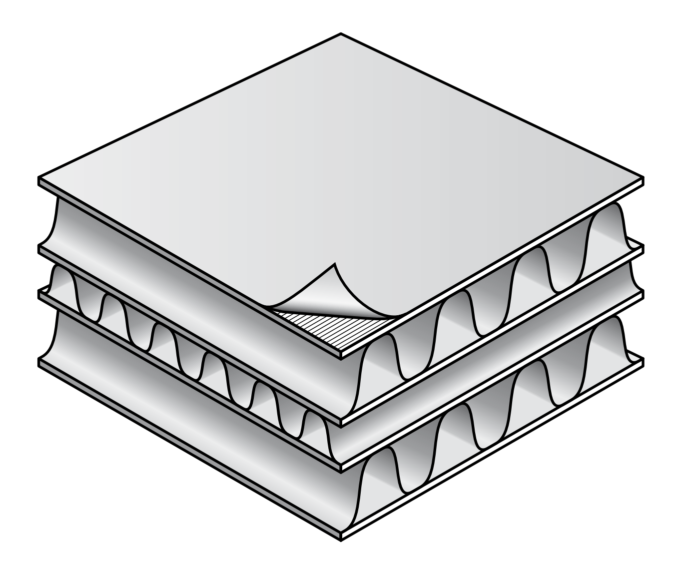


# Klebit dB

**brun**

**Les panneaux d'isolation acoustique Klebit dB permettent d'atteindre des valeurs d'isolation acoustique de 39 à 47 db. Ils sont constitués de carton ondulé lourd et sont remplis d'un mélange de remplissage spécial en sable siliceux et fermés. Klebit dB permet d'appliquer écologiquement et de manière efficace l'isolation acoustique.**

| | |
|---|---|
| Forme de livraison | Panneaux normalisés de 1200 x 800 mm,<br>épaisseur de 15 mm |
| Equipement | 1 x sk = autocollant une face ou<br>2 x sk = autocollant double face |
| Unité d'emballage | par dimensions et poids, 1 pal. = 56 panneaux |
| Utilisation | Isolation à l'air et aux bruits de pas dans la construction en sandwich et en panneaux pour les portes, les murs et les plafonds. |
| Spécial | – découpe à la scie sauteuse<br>– découpe en panneaux disponible |
| Ecologie | Exempt de FCKW et de HFCKW, recyclable |
| | Veuillez tenir compte de nos fiches techniques. |

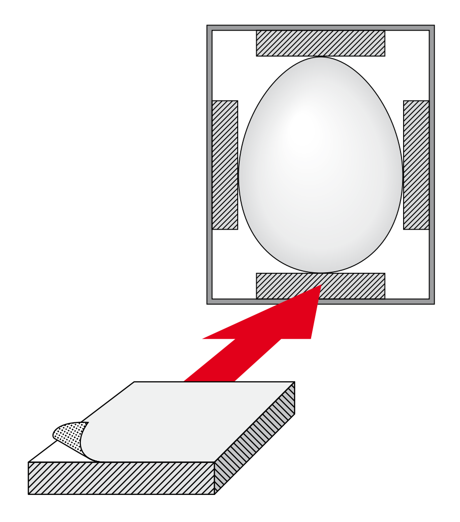


**Produit innovant avec une isolation thermique remarquable*.**
**Ce matériau isolant thermique duroplastique s'utilise de manière universelle pour l'isolation et la construction. Doté de propriétés de mise en œuvre mécaniques intéressantes, il résiste aux intempéries et ne se dégrade pas.**
*Conductibilité thermique EN 12667, w/(m·k) 0.022–0.024

| | |
|---|---|
| Forme de livraison | Panneaux normalisés de 1000 x 500 mm, épaisseurs de 10 à 100 mm |
| Equipement | 1 x sk = autocollant une face ou<br>2 x sk = autocollant double face |
| Unité d'emballage | Lot de 1000 x 500 x hauteur (env. 50 cm) |
| Utilisation | Construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes d'isolation thermique d'isolation thermique. |
| Spécial | – Panneaux à la découpe et profils disponibles<br>– Exécution à partir de vos croquis |
| Ecologie | Exempt de FCKW et de HFCKW, recyclable, exempt de formaldéhyde et de fluidifiants |
| | Veuillez tenir compte de nos fiches techniques. |

**Comment se présente votre pièce moulée?**

**blanc**



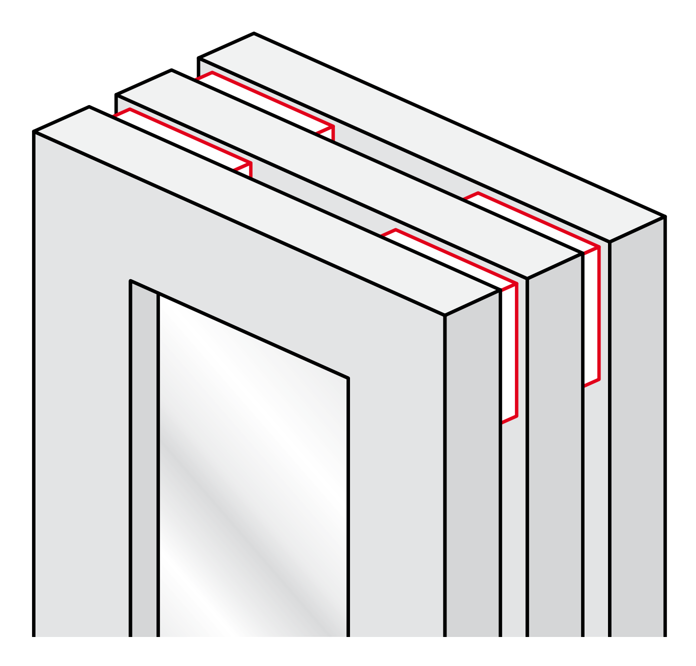
- **Klebit Pad 4111 protection pour le stockage et le transport, adhérant légèrement entre les vitres, les fenêtres, les battants, les panneaux, les portes …**
- **Fabrication sur cotes normalisées ou sur mesure.**

**Des atouts décisifs!**

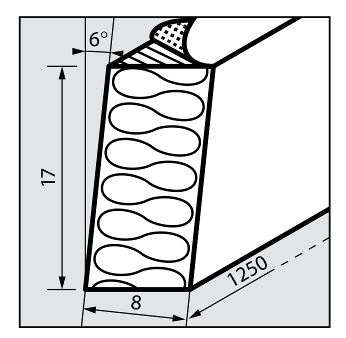
- **L'expérience des professionnels en plus: Un grand nombre de constructeurs de fenêtres enthousiasmés utilisent avec succès Klebit Pad 4111 dans leur entreprise.**
- **Un travail grandement facilité: Klebit Pad 4111 offre à vos biens une protection professionelle de la production jusqu'au client.**
- **Des châssis bénéficiant d'une ventilation sur l'arrière optimale grâce à une application de vitre à vitre.**
- **Âdhésif redécollable: Klebit Pad 4111 adhèr juste ce qu'il faut et se décolle sans problème du verre et de la peinture – garanti sans traces!**
- **Disponible en différentes hauteurs: Protection fiable pour le stockage et le transport sans perte de place.**

| | |
|---|---|
| Matériau | Mousse de polystyrène dur 20–30 kg/m$^3$ |
| Dimensions | 50 x 50 mm |
| Hauteur/épaisseur | 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 mm |
| Forme de livraison | en cartons de 2000 pièces |
| | autres dimensions sur demande |

**Protection pour le transport en mousse dure de polystyrène EPS 30 à adhésif redécollable**



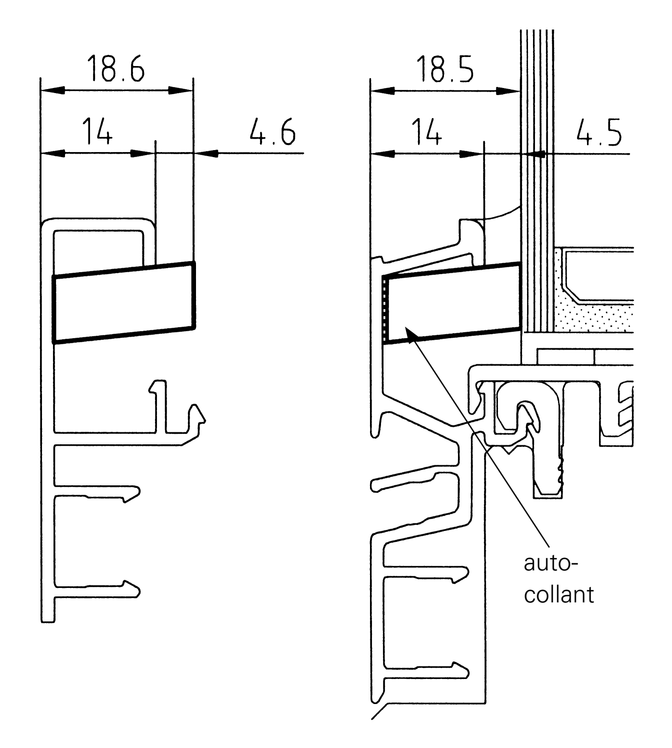
**bleu**




**Des atouts décisifs:**

- **Adapté pour les profils de vitrages fixes**
- **Autocollant pour un gain de temps accru**
- **Plus économique avec la pose sans peindre**
- **Des économies de matériau grâce à l'absence d'erreurs de coupe**
- **Une simplicité inégalée grâce à la découpe au cutter**
- **Sols pour joint de mastic une chose propre**

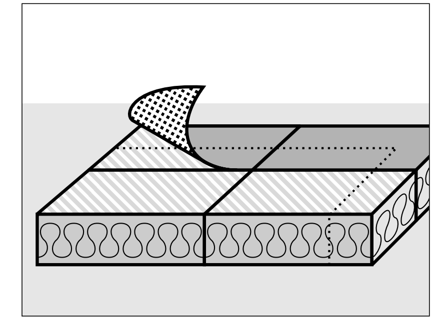
| | |
|---|---|
| Equipement | autocollant une face, 1 x sk |
| Matériau | Mousse dure de polystyrène extrudé XPS, bleu |
| Unité d'emballage | UE de 80 barres = 100 m (= quantité minimale) |
| Particularités | – autres dimensions et formes sur demande<br>– recommandées par le fabricant du système |



**Notre garantie qualité**

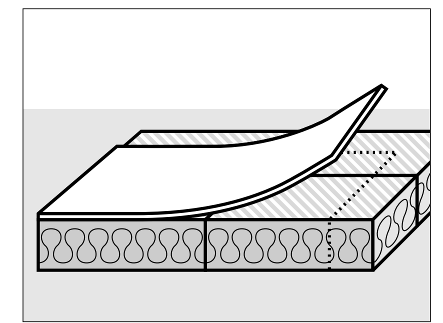
- Nous utilisons exclusivement des colles acryliques modifiées résistantes aux intempéries et au vieillissement et à la température jusqu'à 100 °C.
- Vous recevez un raccord plat adhérant fortement entre le panneau isolant et la tôle ou la vitre.
- Les panneaux en mousse dure de polystyrène sont légers et offrent une bonne isolation thermique.
- Vous pouvez compter sur des délais de livraison courts et un conseil professionnel.
- Tous les panneaux sont exempts de FCKW et de formaldéhyde.

**1.**



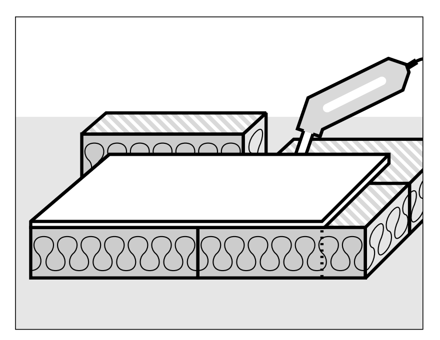
- **Poser les panneaux SK**
- **Aligner si besoin**
- **Retirer le film de protection aussi loin que nécessaire**

**2.**



- **Poser soigneusement la tôle propre sur un chant**
- **Dérouler lentement**
- **Appuyer**

**3.**

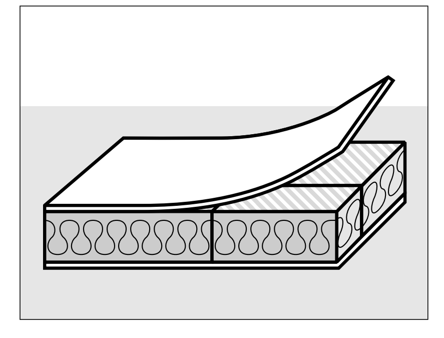


- **Découper le long du bord de la tôle (à l'aide d'une lame, d'un cutter ou d'une lame chauffante*)**

(* le cutter Engel doté d'une lame chauffante donne de bons résultats.)



**4.**



- **Tourner**
- **Retirer le film protecteur**
- **Appuyer sur la tôle propre**
- **Appuyer fortement pour un contact parfait**

**Les éléments en sandwich dans votre maison sont une économie de temps et de coûts.**
**Nous vous assistons dans votre projet. Appelez-nous.**




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

**Attention:**

- Les panneaux en mousse dure de polystyrène ne sont pas résistants aux UV
- Ils ne résistent pas à la chaleur.
- Ils ne sont pas utilisables avec des solvants.

**Pour un collage sur des supports bruts**
comme le béton, la maçonnerie, le bois brut, nous recommandons:

- Des colles froides bitumeuses
- Des colles de montage spéciales sans solvant en cartouche
- Polyflex 444/466 ou silicone 707 de GYSO
- Mousse de montage à base PUR (de GYSO ou INSTA STIK de ZZ-Wancor)

**Protection contre les rayonnements UV**

- Protégez par une couche de peinture les panneaux exposés à la lumière du soleil. Les peintures utilisables doivent être sans solvants, comme les peintures acryliques ou décoratives disponibles également sous forme de spray.

**Nettoyage des tôles spéciales**

Toujours veiller à un bon nettoyage des surfaces à encoller. Dans le cas des tôles en titane-cuivre-zinc de type quartz, il a été constaté que la surface a besoin d'être abrasée avec un solvant et une éponge rugueuse (dos «Scotch Brite»). La tôle doit ensuite être nettoyée une deuxième fois avec un solvant.

**A la saison froide**

Faites attention, tout particulièrement en hiver, à la condensation, qui se forme lorsqu'on transporté des matériaux d'un entrepôt froid vers une pièce chaude.

**Peinture au vernis-émail**

Possible uniquement avec Klebit PUR 500 utilisé comme doublage de panneau.

**Raccord pour toit plat**

Klebit PUR 500 peut être exposé pendant quelques instants à la flamme.




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch






### Calcul de la valeur U

Envoyez-nous une information technique sur la construction de votre panneau: nous calculerons pour vous la valeur U exacte à l'aide d'un logiciel de physique de la construction.

### Possibilité de livraison sur chantiers …

… par camion. Veuillez indiquer le numéro de téléphone du monteur afin de permettre au chauffeur de s'annoncer sur le chantier.

### Echantillons pour essais et améliorations

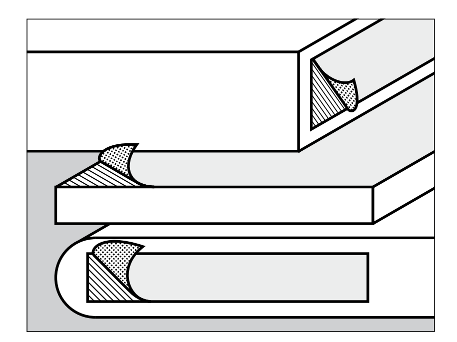
Appelez-nous. Nous sommes à votre disposition pour tout conseil.

### Doublages de panneaux sur mesure

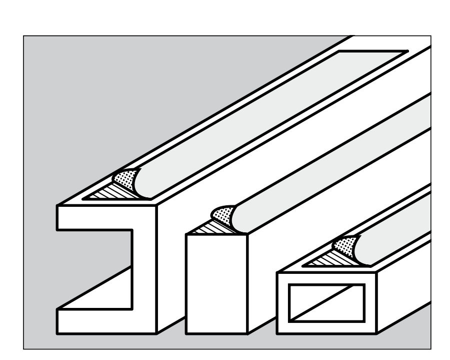
Envoyez-nous votre liste de cotes et nous réaliserons les doublages selon vos indications. Les numéros des positions ou des composants sont bien entendu marqués en conséquence.

**Nous équipons vos matériaux de bandes ou de surfaces autocollantes.**

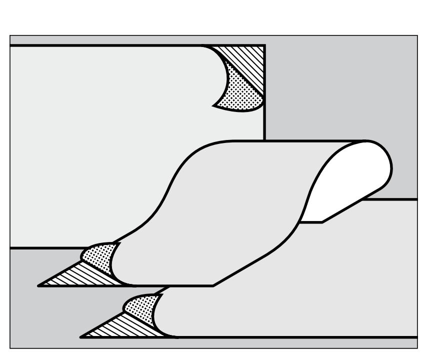
**Panneaux**



**Barres**



**Films**



**Montage propre et rapide grâce aux pièces autocollantes**

Nous masquons vos matériaux avec des adhésifs afin de vous permettre de disposer de pièces autocollantes. Ce traitement s'avère particulièrement intéressant pour réaliser un montage rapide et propre.

**Une solution avantageuse pour une très large gamme de matériaux et de domaines d'utilisation**

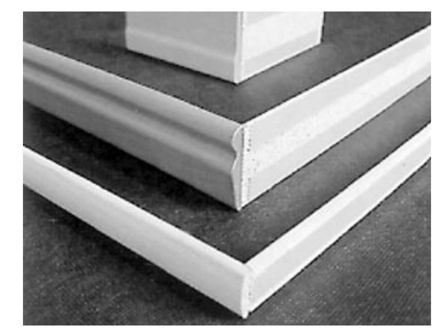
De nombreux matériaux tels que le liège, le bois, la céramique, le verre, le métal, les matières plastiques, le caoutchouc, etc. peuvent recevoir un traitement autocollant. Ceci simplifie le montage des caches, des plaques, des panneaux, des doublages, des échelles, des publicités, des présentoirs, des lettres, des barres, des éléments décoratifs, etc.

**Nous avons l'adhésif qu'il vous faut pour chaque domaine d'utilisation**

Différentes bandes adhésives de montage sont disponibles afin de vous permettre à vos pièces de bénéficier d'un traitement autocollant durable. Nous mettons en œuvre des matériaux jusqu'à une largeur maximale de 1300 mm.

**Nous nous réjouissons de votre demande concrète. Exposez-nous vos besoins. Nous veillerons à élaborer pour vous une offre adaptée.**







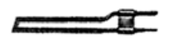
**Appareil de découpe à chaud pour mousse de polystyrène dur (Styropor):**
**rapide, simple, flexible, propre, avantageuse**



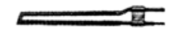
- Prête à découper en 10 secondes seulement
- Pour les épaisseurs de panneau de 100 mm maximum
- Tension secteur: 220 V, 50 Hz
- Puissance consommée: 110 watts maximum
- Certifié VDE
- Isolation
- Cordon d'alimentation secteur: Longueur de 3 m. Fiche européenne
- Faible consommation d'énergie: La lame n'est chauffée que si le levier de sélection est enfoncé.
- Remplacement aisé de la lame longue durée
- Température de coupe: 500 °C maximum
- Mode de service: 15 secondes de marche, 48 secondes d'arrêt
- Aucune nuisance par la poussière de découpe
- Confort d'utilisation grâce à la forme ergonomique
- Lames traitées en acier haut de gamme
- Appareil particulièrement robuste
- Poids: 1025 g lame comprise

Contenue de livraison
- 1 cutter
- 1 lame C 70 pour épaisseurs de panneau jusqu'à 70 mm
- 1 étrier de suspension
- 1 mode d'emploi

**Lames de remplacement et accessoires**



**C 70 pour épaisseurs de panneau jusqu'à 70 mm**

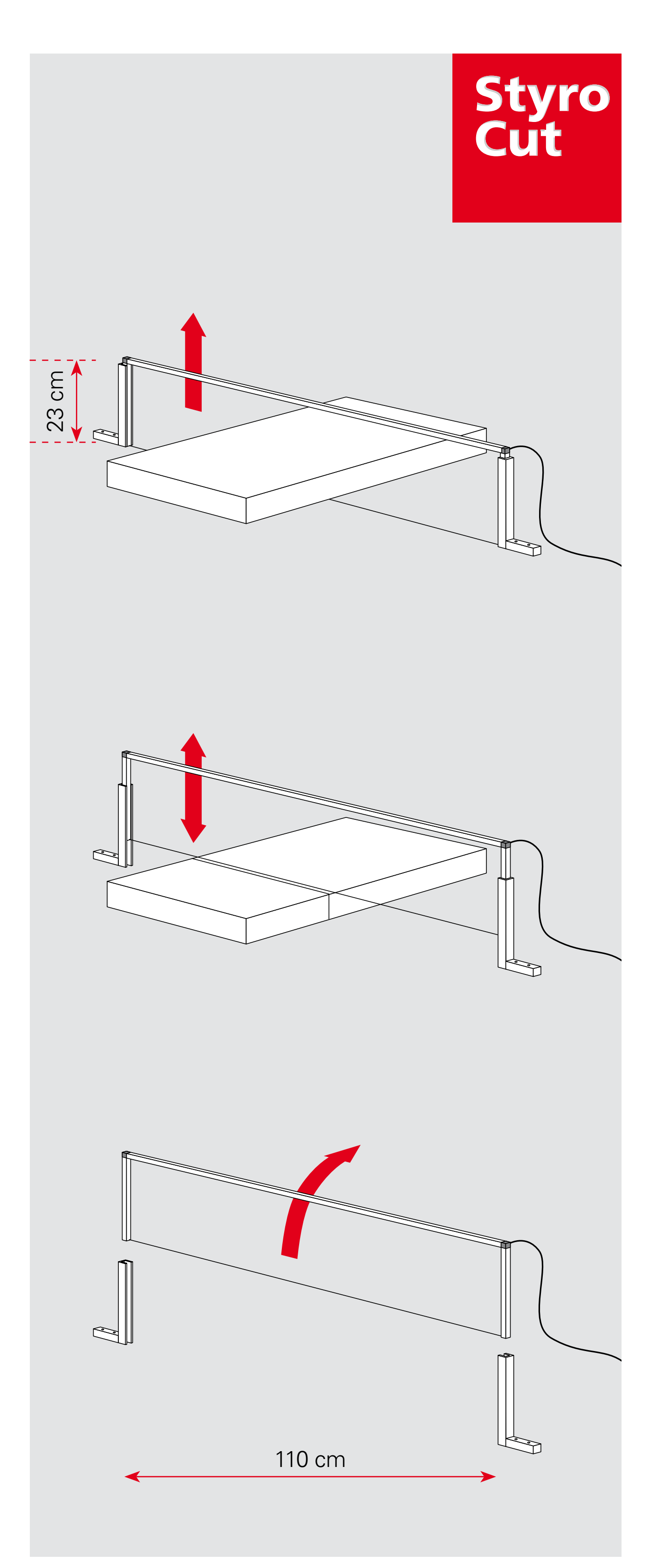


**C 100 pour épaisseurs de panneau jusqu'à 100 mm**



**CN 14 rond, pour largeur de rainure de 14 mm**

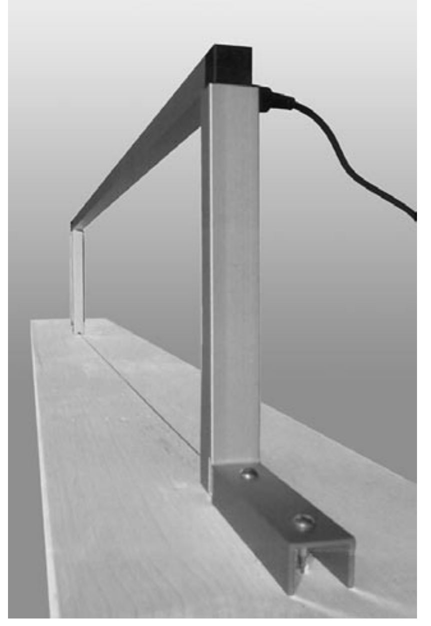
**Coupe-panneau de polystyrène**




**Styro-Cut – l’outil pour un travail précis et rapide**

**Fonction**
- Coupe panneau de polystyrène: un modèle de table avantageux
- Simple, robuste et sûr
- Découpe droite et précise
- Possibilité de découpes en diagonale et en segments
- Découpes de panneaux autocollants:
  Placer le panneau sur le fil et remonter l’étrier
- La découpe de formes libres peut être réalisée en desserrant l’étrier des rails de guidage.

**Kit de montage**
- Appareil de base
- Rail de guidage avec vis de fixation
- Transformateur (220 V) avec câble et fiche CH
- Notice de montage



# Fiche technique Panneaux isolants EPS 30

| Caractéristiques techniques | Données | Norme |
|---|---|---|
| Type de panneau | Mousse dure de polystyrène extrudé (EPS) | |
| Matériau | différents fabricants suisses | |
| Coloris | blanc | |
| Format normal | 1000 x 500 mm | |
| Grand format | 2000 x 1000 mm, sur demande | |
| Epaisseurs normales | 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm | SN EN 823 |
| Densité apparente | env. 30 kg/m$^3$ | SIA 279 |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ | 0,033 W (m·K) | DIN EN 12667 |
| Absorption d'eau après 28 jours | 3 % volumique | DIN EN 12087 |
| Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$ | 30–70 | DIN EN 12086 |
| Force compressive à 10% de compression | env. 150 kPa | EN 12431 |
| Tolérance d'épaisseur | T1 | DIN EN 13163 |
| Résistance à la flexion | 219 kPa | DIN EN 12089 |
| Limite supérieure de température | 80 °C | |
| Tenue au feu | Classe de matériau B1 (difficilement inflammable)<br>BKZ 5.1 | DIN 4102<br>DIN EN 13501-1 |

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

# Fiche technique Panneaux isolants XPS Styrofoam

| Caractéristiques techniques | Données | Norme |
|---|---|---|
| Type de panneau | Mousse dure de polystyrène extrudé (XPS) | |
| Matériau | Mousse de polystyrène IB-CH-A | |
| Coloris | bleu | |
| Contenu de la cellule | Air | |
| Format normal | 1250 x 600 mm | DIN EN 822 |
| Epaisseurs normales | 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160 mm | DIN EN 823 |
| Densité apparente | env. 33 kg/m³ | DIN EN 1602 |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ (d = 40 mm) | 0,035 W (m·K) | DIN EN 13164 |
| Absorption d’eau | < 5 % volumique | DIN EN 12088 |
| Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d’eau $\mu$ | 100 | DIN EN 12086 |
| Résistance à la pression à 10% de compression | 200–250 kPa (en fonction de l’épaisseur) | DIN EN 826 |
| Coefficient de dilatation thermique linéaire | 0.07 mm/(m·K) | |
| Résistance à la flexion | 219 kPa | DIN EN 12089 |
| Température maximale pour une utilisation permanente | 75 °C | |
| Tenue au feu | Classe de matériau B1 (difficilement inflammable)<br>CH: BKZ 5.1 (difficilement inflammable) | DIN 4102<br>EN 13501-1 |

Les informations techniques reflètent l’état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

# Fiche technique Panneaux isolants XPS Jackodur

| Caractéristiques techniques | Données | Norme |
|---|---|---|
| Type de panneau | Mousse dure de polystyrène extrudé (XPS) | |
| Matériau | Jackodur | |
| Coloris | lila | |
| Format normal | 1250 x 600 mm | DIN EN 822 |
| Epaisseurs normales | 10, 20, 30 mm | DIN EN 823 |
| Densité apparente | > 30 kg/m³ | DIN EN 1602 |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ | en fonction de l'épaisseur, 0,034–0,036 W (m·K) | DIN EN 13164 |
| Absorption d'eau après immersion prolongée | 0,7 % volumique | DIN EN 12087 |
| Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$ | 250–80 | DIN EN 12086 |
| Tolérances | Epaisseur ± 0,15 mm<br>Longueur ± 5,00 mm<br>Largeur ± 1,00 mm | DIN EN 823<br>DIN EN 822<br>DIN EN 822 |
| Résistance à la pression à 10% de compression | 200–700 kPa (en fonction de l'épaisseur) | DIN EN 826 |
| Coefficient de dilatation thermique | 0.07 mm/(m·K) | |
| Stabilité dimensionnelle à 70 °C, hygrométrie atmosphérique relative 90 % | ≤ 5 % | DIN EN 1604 |
| Déformation à 70 °C, pression de 40 kPa | ≤ 5 % | DIN EN 1605 |
| Température d'utilisation | –50 °C à +75 °C | |
| Tenue au feu | Classe de matériau B1 (difficilement inflammable)<br>CH: BKZ 5.1 (difficilement inflammable) | DIN 4102-1<br>EN 13501-1 |

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

# Fiche technique Panneaux isolants PUR 500

| Caractéristiques techniques | Données | Norme |
|---|---|---|
| Type de panneau | Panneau en mousse dure à base de mousse dure de polyuréthane sans FCKW HFCKW (PUR/PIR), sans formaldéhyde | |
| Coloris | brun | |
| Format normal | 1200 x 500 mm | |
| Epaisseurs normales | 5–60 mm | |
| Densité apparente | env. 550 kg/m³ | DIN EN 1602 |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ | en fonction de l'épaisseur, 0,060–0,080 W (m·K) | DIN EN 12667 |
| Gonflement dans l'eau à 20 °C après 24 heures | 0,8 % | DIN EN 68763 |
| Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$ | 8–12 | DIN EN 12086 |
| Résistance à la pression ou compression à 10 % de compression | 5,5–7,5 MPa | DIN EN 826 |
| Résistance à la poussée | 1–1,5 MPa | DIN EN 12090 |
| Résistance à la traction des vis | 650–750 N, M6 x 16 | |
| Résistance au vieillissement | Résistance au pourrissement et à la dégradation | |
| Stabilité aux produits chimiques | résistant aux huiles minérales, à l'acétone, au chlorure de méthylène solutions acides et alcalines diluées et autres solvants | |
| Utilisable dans la plage de température Utilisastion permanente | –50 °C bis +100 °C (inflammation de faible durée) | |
| Tenue au feu | Classe de matériau B2 (normalement inflammable) | DIN 4102 E selon DIN EN 13501-1 |

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire. Ces indications sont sans engagement.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

# Fiche technique Panneaux isolants PIR 33

| Caractéristiques techniques | Données | Norme |
|---|---|---|
| Type de panneau | Panneau en mousse dure à base de mousse dure de polyuréthane sans FCKW HFCKW (PUR/PIR), sans formaldéhyde | |
| Coloris | brun/jaunâtre | |
| Format normal | 1000 x 500 mm | |
| Epaisseurs normales | 10–100 mm | |
| Densité apparente | env. 33 kg/m³ | DIN EN 1602 |
| Conductivité thermique $\lambda_D$ | 0,022–0,024 W (m·K) | DIN EN 12667 |
| Résistance au cisaillement | 120–160 kPa | EN 12090 |
| Résistance à la poussée | 130–170 kPa | |
| Résistance à la pression à 10 % de compression | 170–210 kPa | DIN EN 826 |
| Absorption d’eau | max. 3 % | EN 12087 |
| Fermeture des cellules | 90–95 % | ISO 4590 |
| Résistance au vieillissement | Résistance au pourrissement et à la dégradation | |
| Utilisable dans la plage de température | –30 °C à +120 °C | |
| Tenue au feu | Classe de matériau B2 (normalement inflammable) | DIN 4102<br>EN 13501-1 |

Les informations sont données dans l’état actuel des connaissances, le contenu est toutefois sans engagement. Les informations données ici ne libèrent pas l’utilisateur de son obligation de vérifier que les matériaux utilisés sont compatibles avec le domaine d’utilisastion prévu. Sous réserve de modifications techniques.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

# Fiche technique Colle de montage S-4216 AR PO

**Description du produit**

La colle de montage S-4216 AR PO est une colle sans solvant à base de dispersion d'acrylique. Elle se distingue par son adhérence et une stabilité exceptionnelle à l'humidité et climatique à l'état collé. Elle est utilisée pour la fixation permanente des matériaux les plus divers tels que les plastiques, le verre, la céramique, les tôles métalliques et le caoutchouc.

| Caractéristiques techniques | Données | Norme |
|---|---|---|
| Type de colle | Dispersion d'acrylique | |
| Appellation | S-4216 AR PO | |
| Support | Non-tissé 12 g/m² | |
| Interliner | Film PO, blanc, 60 g/m² | |
| Epaisseur totale | 0,16 mm | |
| Poids de la colle | 150 g/m² | |
| Résistance à la température | de –40 °C à +160 °C | |
| Adhérence | min. 24 N/25 mm (temps de contact 1 h) | AFERA 5001 |

Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Tous nos produits sont soumis à un contrôle qualité très strict à la norme ISO. Les informations reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Compte tenu du grand nombre de facteurs susceptibles d'intervenir dans la mise en œuvre de nos produits, le technicien doit réaliser ses propres contrôles et essais. Le technicien doit prendre en compte sous sa responsabilité les éventuels droits d'utilisation ainsi que les dispositions existantes. Notre service technique de mise en œuvre est à votre disposition pour tout conseil relatif aux essais sur des matériaux d'origine.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

# Fiche technique Colle de montage DC 3701

**Description du produit**

La colle de montage DC 3701 est basée sur un colle acrylique modifiée. L'adhésif est utilisé sur les deux faces sur un film support sans déformation pour la fixation permanente des matériaux les plus divers tels que les plastiques, le verre, la céramique, les tôles métalliques et le caoutchouc.

L'adhésif est caractérisé par une adhérence initiale élevée, qui atteint son niveau maximum au bout de quelques heures. Il est stable dans le temps et résiste à la plupart des produits chimiques (nettoyants ménagers, lustrants).

| Caractéristiques techniques | Données | Norme |
|---|---|---|
| Type de colle | Colle acrylique modifiée | |
| Appellation | Duplocoll 3701 | |
| Support | Film polyester, transparent | |
| Epaisseur totale | env. 0,24 mm | |
| Plage de température | –40 °C à +120 °C | |
| Résistance au cisaillement sur l'acier à 23 °C | 60 N/625 mm² | DIN EN 1943 |
| Adhérence par pelage sur l'acier à 23 °C | min. 30 N/25 mm² | DIN EN 1939 |

Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Tous nos produits sont soumis à un contrôle qualité très strict à la norme ISO. Les informations reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Compte tenu du grand nombre de facteurs susceptibles d'intervenir dans la mise en œuvre de nos produits, le technicien doit réaliser ses propres contrôles et essais. Le technicien doit prendre en compte sous sa responsabilité les éventuels droits d'utilisation ainsi que les dispositions existantes. Notre service technique de mise en œuvre est à votre disposition pour tout conseil relatif aux essais sur des matériaux d'origine.

Stockage à température ambiante et à hygrométrie atmosphérique normale pendant une année maximum.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

# Fiche technique Klebit dB

| Caractéristiques techniques | Données | Norme |
|---|---|---|
| Type de panneau | Panneau de carton ondulé lourd à remplissage en sable siliceux | |
| Coloris | brun | |
| Format normal | 1200 x 800 mm | |
| Epaisseurs normales | 15 mm | |
| Poids | 17,3 kg par panneau, 18 kg au $m^2$ | |
| Equipement | autocollant une face ou double face | |
| Résistance à la pression | 35 $N/mm^2$ | |
| Valeurs d'isolation acoustique | 39 bis 47 dB, en fonction de la construction | EN 20140<br>ISO 140 |
| Valeur d'isolation thermique | 0,17 W/mK | |
| Classe de produits inflammables | B2 | DIN 4102 |

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire. Ces indications sont sans engagement.

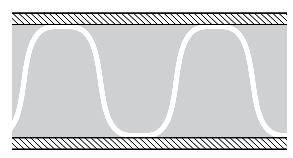
Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.



**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

# Klebit dB – le panneau isolant acoustique autocollant

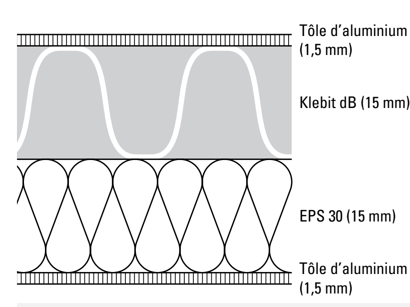





**Elément type A**
Masse rapportée au poids: 42 kg/$m^2$

Masse de pression sonore estimée
selon EN 20717 ou ISO 717: **Rw = 42 dB**
Valeur U = 2,8

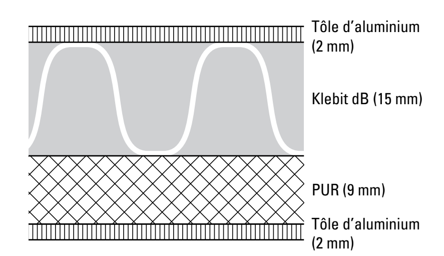
Valeurs d'ajustement de spectre selon EN:
C = –1dB / Ctr = –3 dB




**Elément type B**
Masse rapportée au poids: 26,6 kg/$m^2$

Masse de pression sonore estimée
selon EN 20717 ou ISO 717: **Rw = 39 dB**
Valeur U = 1,2

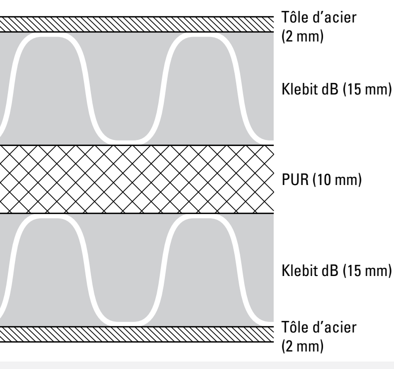
Valeurs d'ajustement de spectre selon EN 20717:
C = –1dB / Ctr = –3 dB




**Elément type C**
Masse rapportée au poids: 32,8 kg/$m^2$

Masse de pression sonore estimée
selon EN 20717 ou ISO 717: **Rw = 42 dB**
Valeur U = 2,7

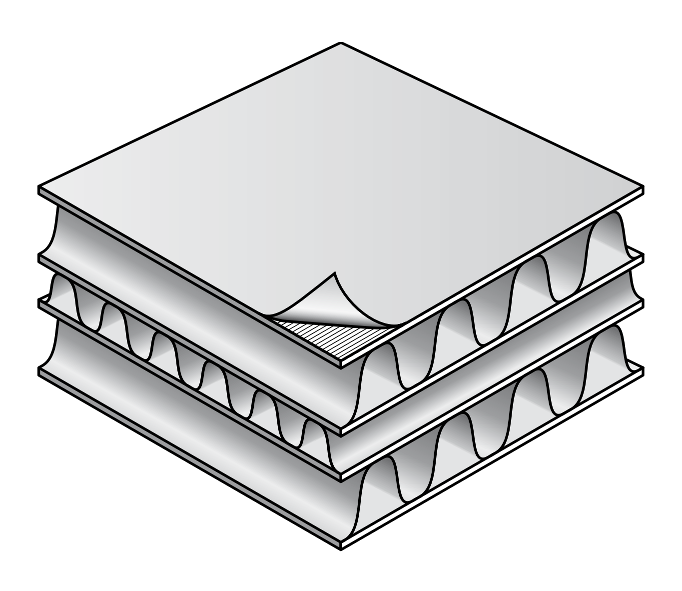
Valeurs d'ajustement de spectre selon EN 20717:
C = –1dB / Ctr = –3 dB




**Elément type D**
Masse rapportée au poids: 32,8 kg/$m^2$

Masse de pression sonore estimée
selon EN 20717 ou ISO 717: **Rw = 47 dB**
Valeur U = 2,0

Valeurs d'ajustement de spectre selon EN 20717:
C = –1dB / Ctr = –4 dB



**Construction de nouveau panneau**

Le matériau support destiné à l'agent de charge est un carton ondulé lourd à triple ondulations et réalisé en croix. La petite ondulation C intérieure est recouverte des deux côtés par deux ondulations A plus importantes. Les espaces de canalisation sont remplis et fermés à l'aide d'un mélange de remplissage spécial en sable siliceux et fermés.

**Une large gamme d'utilisation**

Les panneaux d'isolation acoustique Klebit dB sont utilisables pour les portes, les murs et les plafonds. L'épaisseur des panneaux de 15 mm permet de réaliser une bonne isolation à l'air et aux bruits de pas. Les panneaux sont très résistants à la pression et sont simples à mettre en œuvre. Ils peuvent bénéficier d'un traitement autocollant, ils ne contiennent pas de matériaux nocifs et sont sans odeur; ils sont également utilisables pour la construction en panneaux.

**Mise en œuvre simple**

Les panneaux d'isolation acoustique Klebit dB peuvent être découpés à l'aide d'une scie sauteuse normale. Ils sont posés alors sur deux tables juxtaposées à hauteur identique. Pour éviter l'écoulement du matériau de remplissage, les chants de coupe doivent être fermés immédiatement à l'aide d'un ruban adhésif papier.

| | |
|---|---|
| Dimensions | 1200 x 800 x 15 mm |
| Surface | 0,96 $m^2$ |
| Poids | 17,3 kg par panneau, 18 kg au $m^2$ |
| Equipement | autocollant une face ou double face |
| Résistance à la pression | 35 N/$mm^2$ |
| Valeur d'isolation acoustique | 39 à 47 dB testée en fonction de la construction (voir test) |
| Valeur d'isolation thermique | 0,17 W/mK ou plus, en fonction de la construction |
| Classe de produits inflammables | B2 (DIN 4102) |

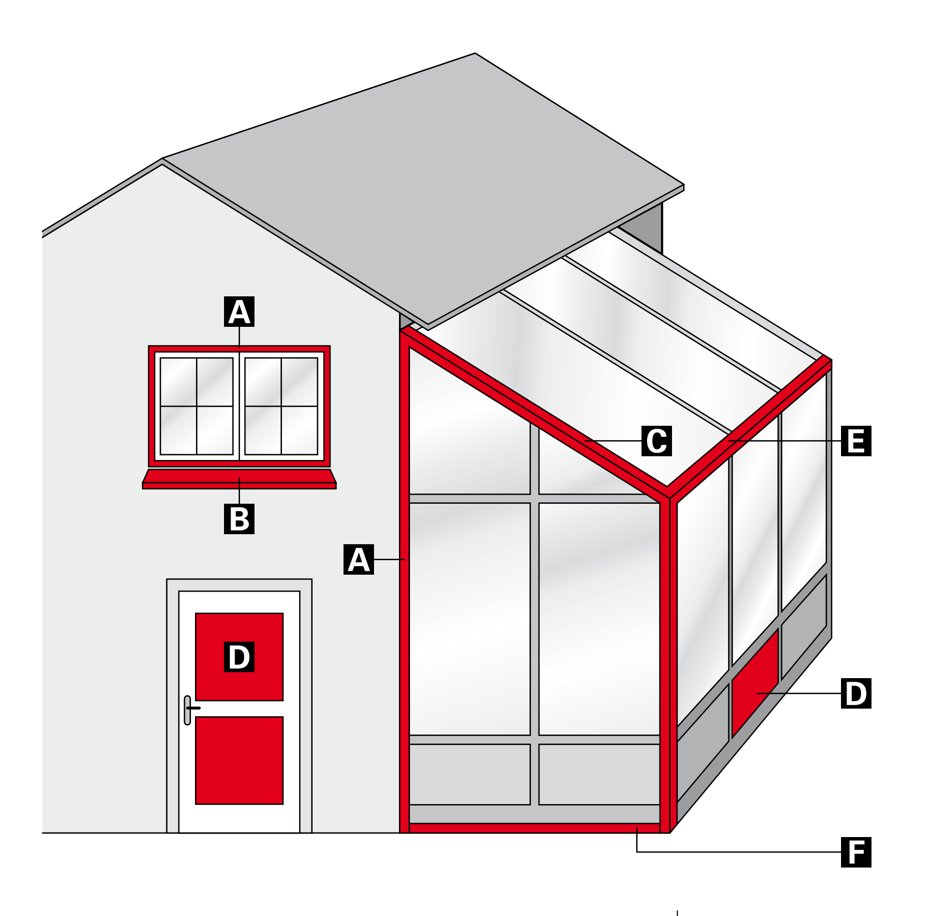


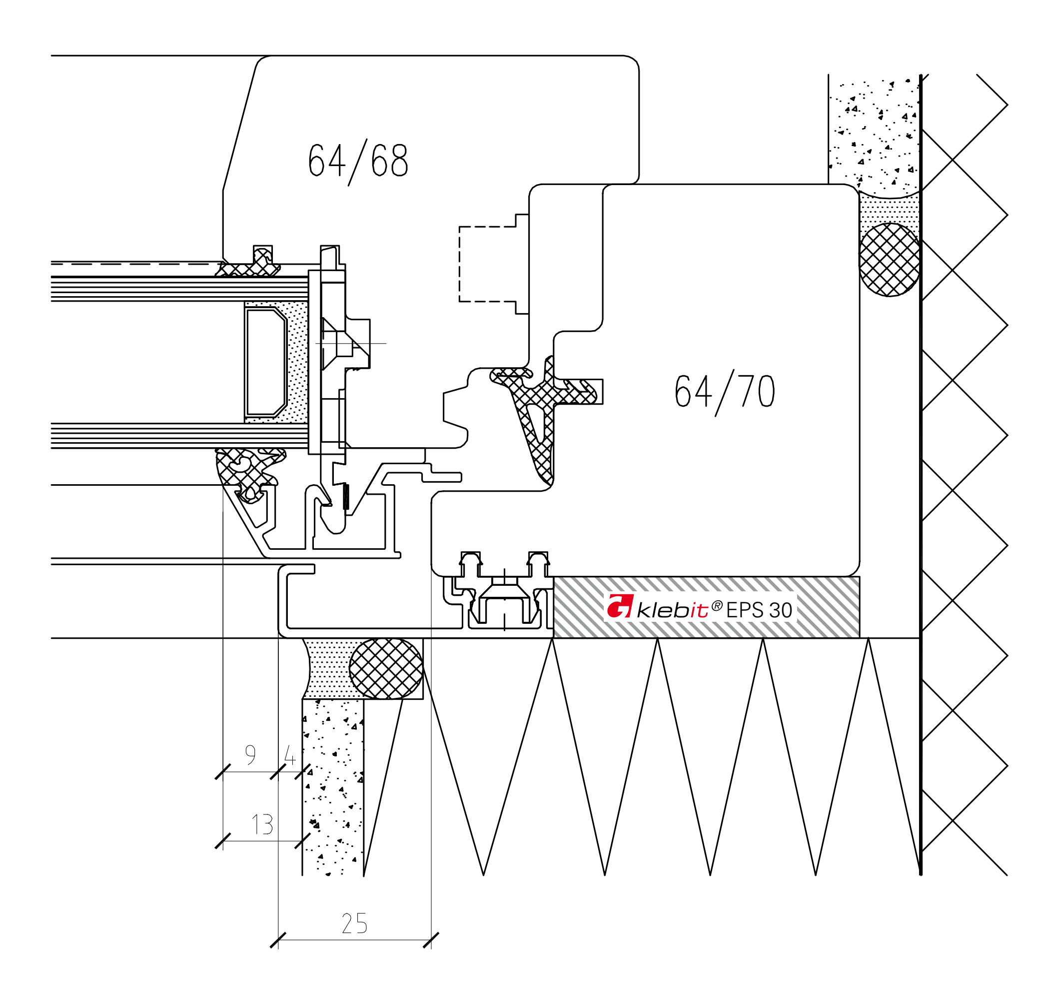

**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

| Epaisseur de l'isolant | **EPS 30** W/m·k 0.033 | **XPS bleu** W/m·k 0.035–0.039 | **XPS lila** W/m·k 0.034 | **PIR 33** W/m·k 0.023 |
|---|---|---|---|---|
| 10 mm | 2.11 | 2.31 | 2.15 | 1.65 |
| 15 mm | 1.60 | 1.77 | | 1.22 |
| 20 mm | 1.29 | 1.44 | 1.32 | 0.96 |
| 25 mm | 1.08 | 1.21 | | 0.80 |
| 30 mm | 0.93 | 1.04 | 0.95 | 0.68 |
| 35 mm | 0.81 | 0.85 | | 0.59 |
| 40 mm | 0.72 | 0.76 | | 0.52 |
| 45 mm | 0.65 | 0.69 | | 0.47 |
| 50 mm | 0.59 | 0.63 | | 0.43 |
| 55 mm | 0.54 | 0.59 | | 0.39 |
| 60 mm | 0.50 | 0.54 | | 0.36 |
| 65 mm | 0.47 | 0.51 | | 0.33 |
| 70 mm | 0.44 | 0.47 | | 0.31 |
| 75 mm | 0.41 | 0.44 | | 0.29 |
| 80 mm | 0.39 | 0.42 | | 0.27 |
| 90 mm | 0.35 | 0.38 | | 0.24 |
| 100 mm | 0.31 | 0.35 | | 0.22 |
| 120 mm | 0.26 | 0.29 | | |
| 140 mm | 0.23 | 0.27 | | |

# Exemples d'application

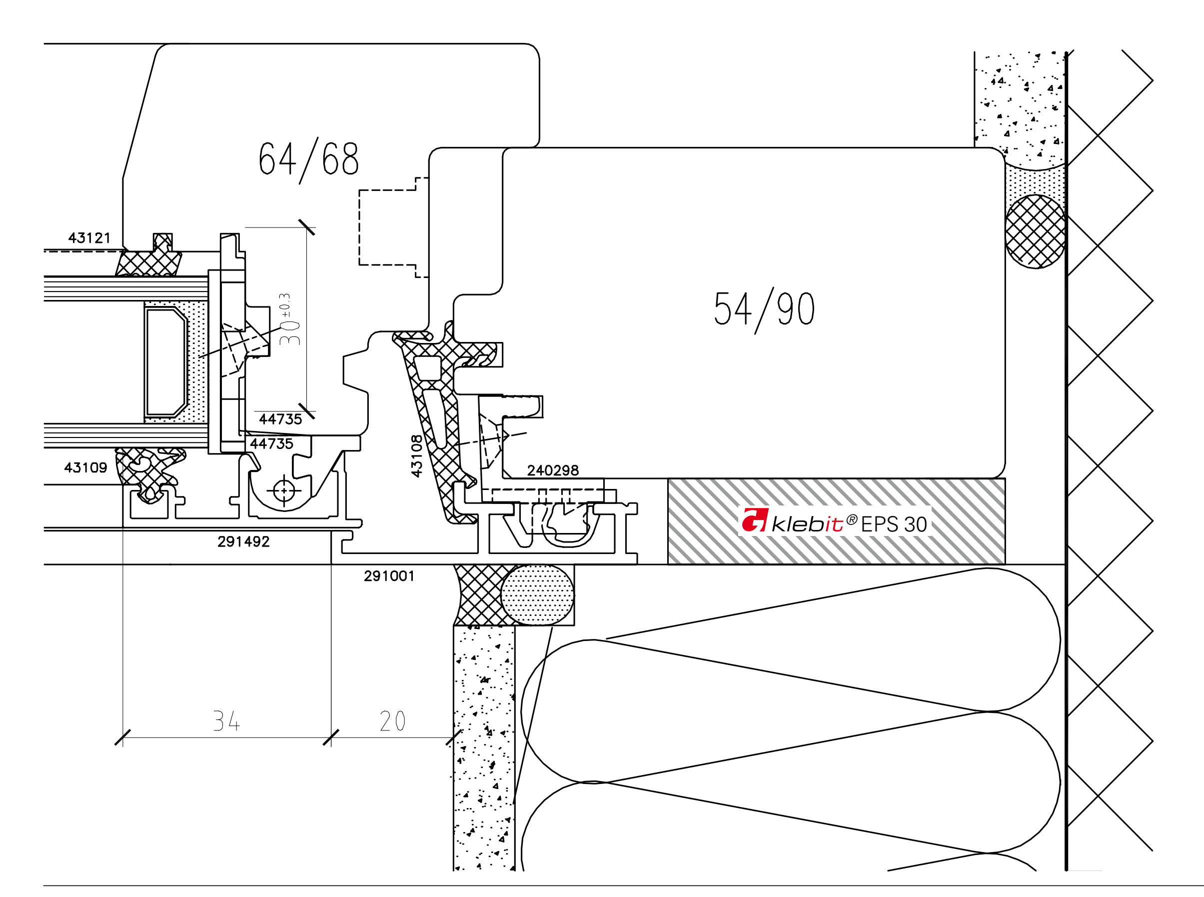
**Une collection d'idées avec des détails techniques des projets réalisés.**






Battant de fenêtre, raccord latéral

A1



Détail du raccord mural

klebit® EPS



Détail du raccord mural
Vitrage du toit

klebit® PUR 500






**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

Détail du raccord mural

klebit® EPS



Détail du raccord du toit plat

PUR 500

klebit® XPS

PUR 500

klebit® EPS

A3




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

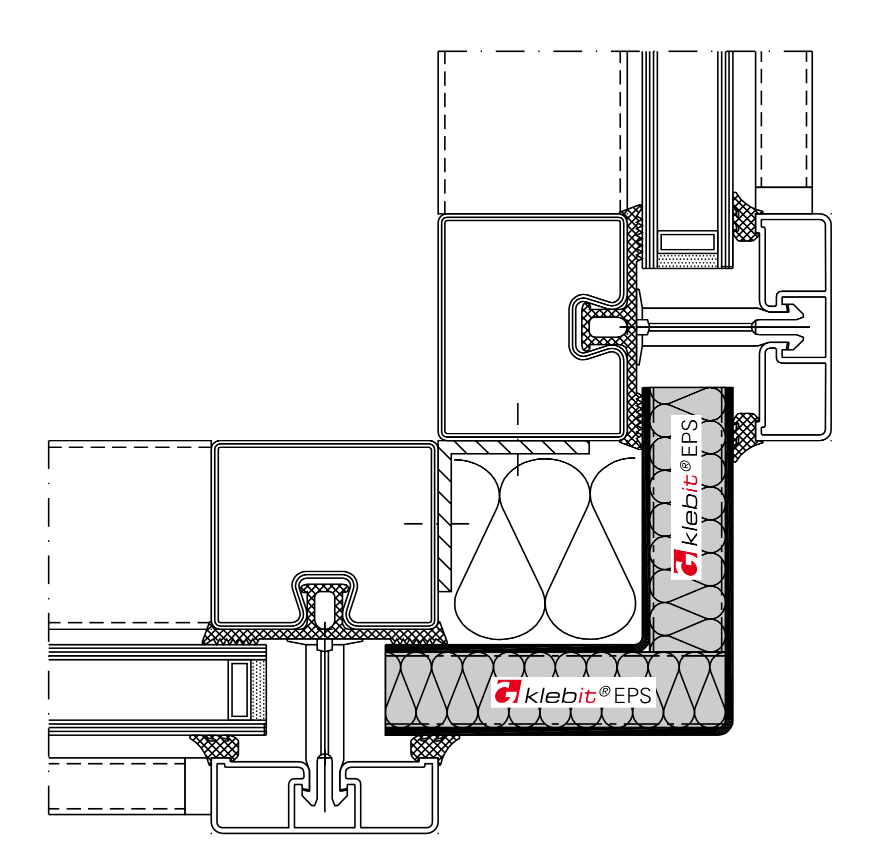
Détail de l’appui de fenêtre

klebit® XPS (Découpe conique)

Mousse de montage

B

Détail de la cornière 90 degrés






Détail de la cornière de façade

Détail de la cornière zone du toit

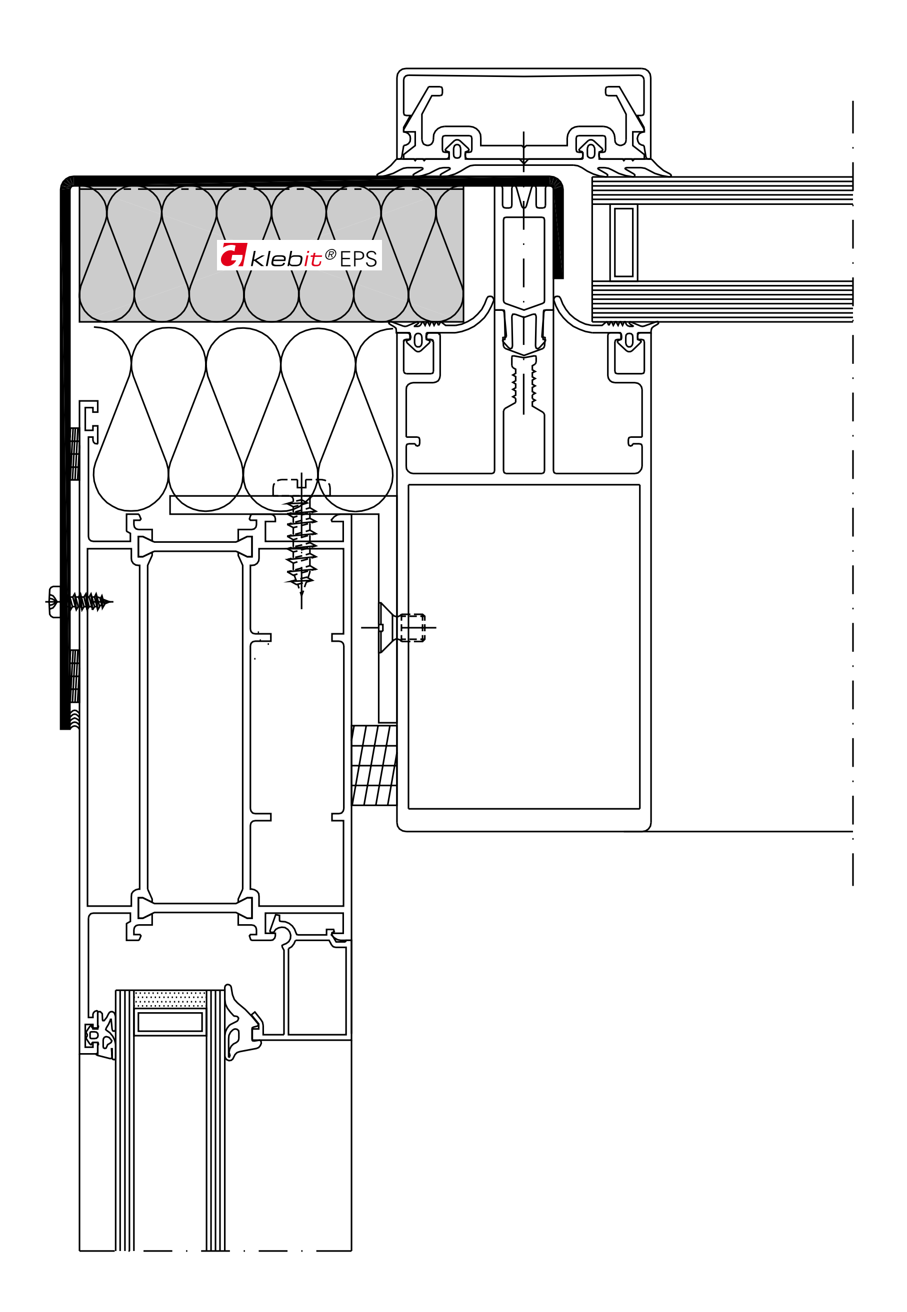
klebit® PUR 500

C




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

Détail de la cornière zone du toit






Cornière de façade 135°

C




**Geweco-Klebit AG** · Selbstklebetechnik · Mühlestrasse 6 · CH-8344 Bäretswil
Téléphone 044 939 39 09 · Télécopie 044 939 39 08 · info@klebit.ch · www.klebit.ch

# Détail de la cornière

Cornière de façade

klebit® EPS

Support existant

klebit® EPS

C

Détail de la cornière

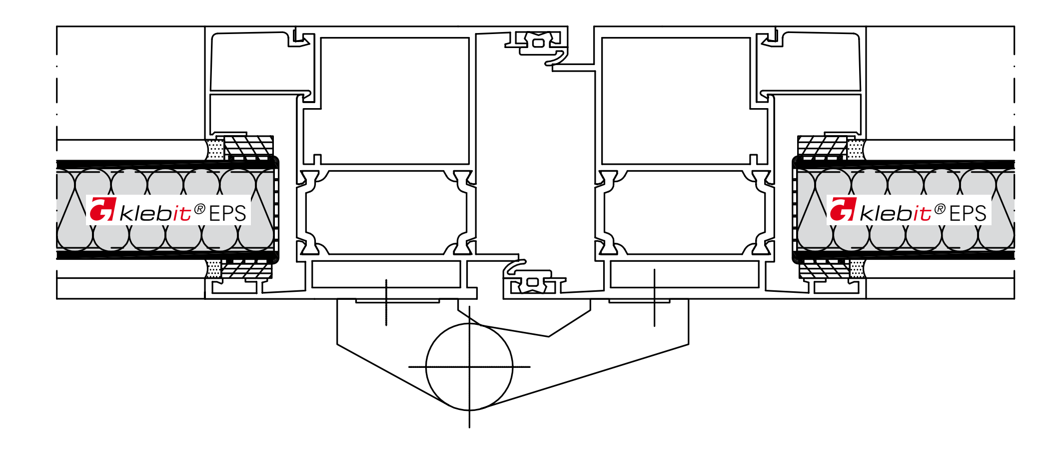
klebit® XPS

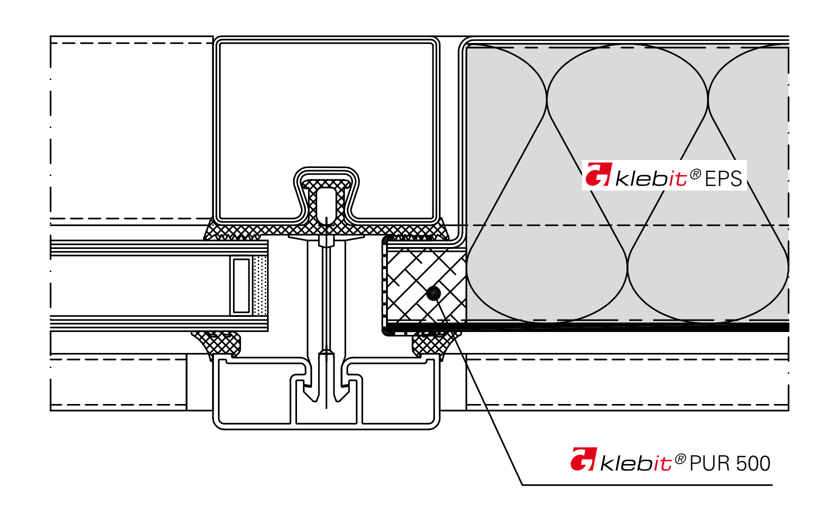
klebit® XPS

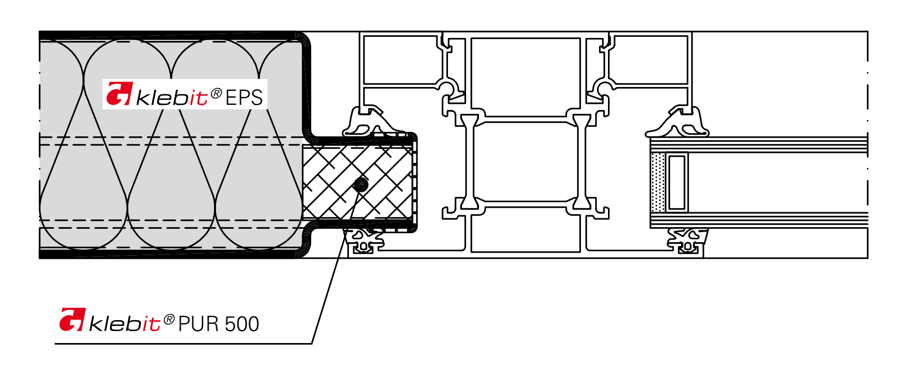
C

Sandwich

Exemples de montage

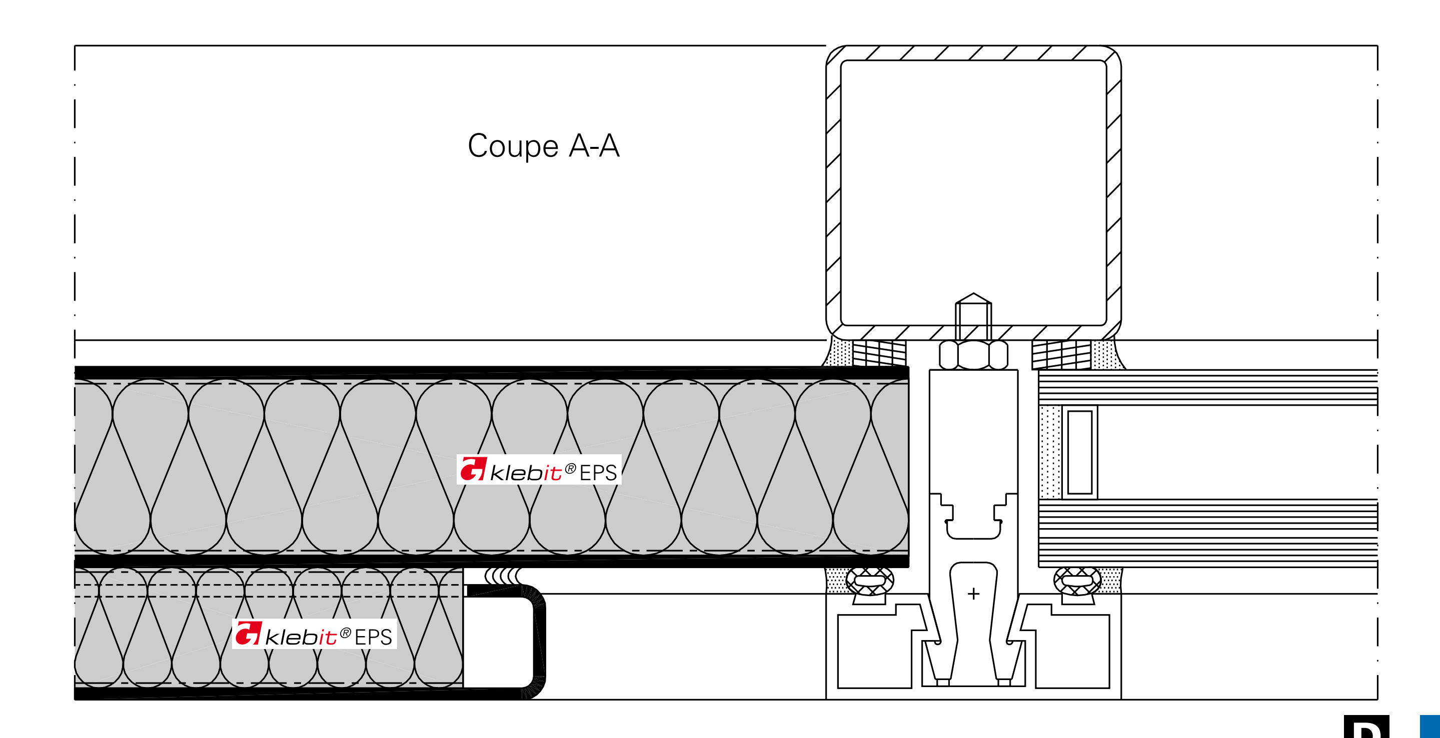


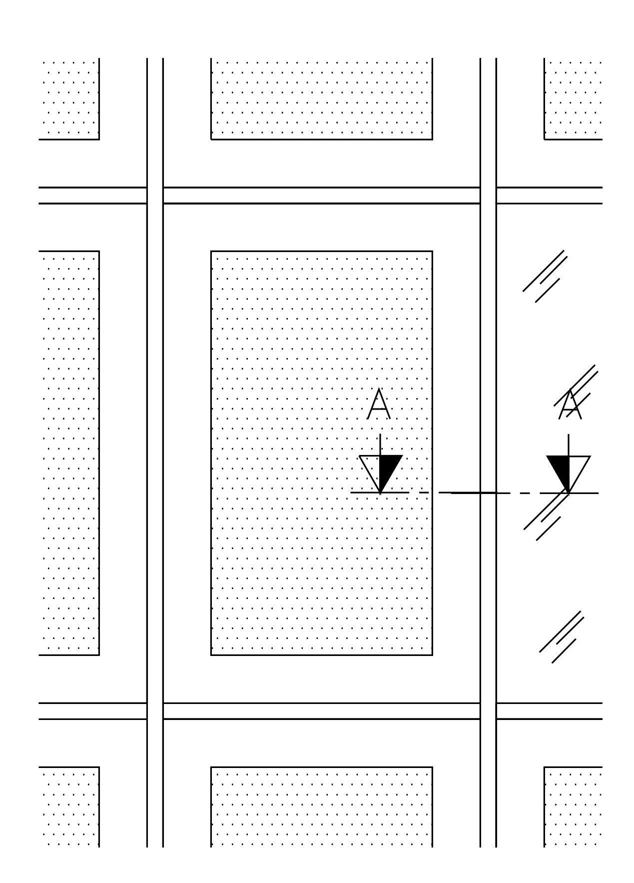




D

Sandwich spécial
avec «dalle décorative»




D



Bord de battellement jardin d'hiver

E

Bord de battellement jardin d’hiver

Bord de battellement vitrage en diagonale

klebit® XPS

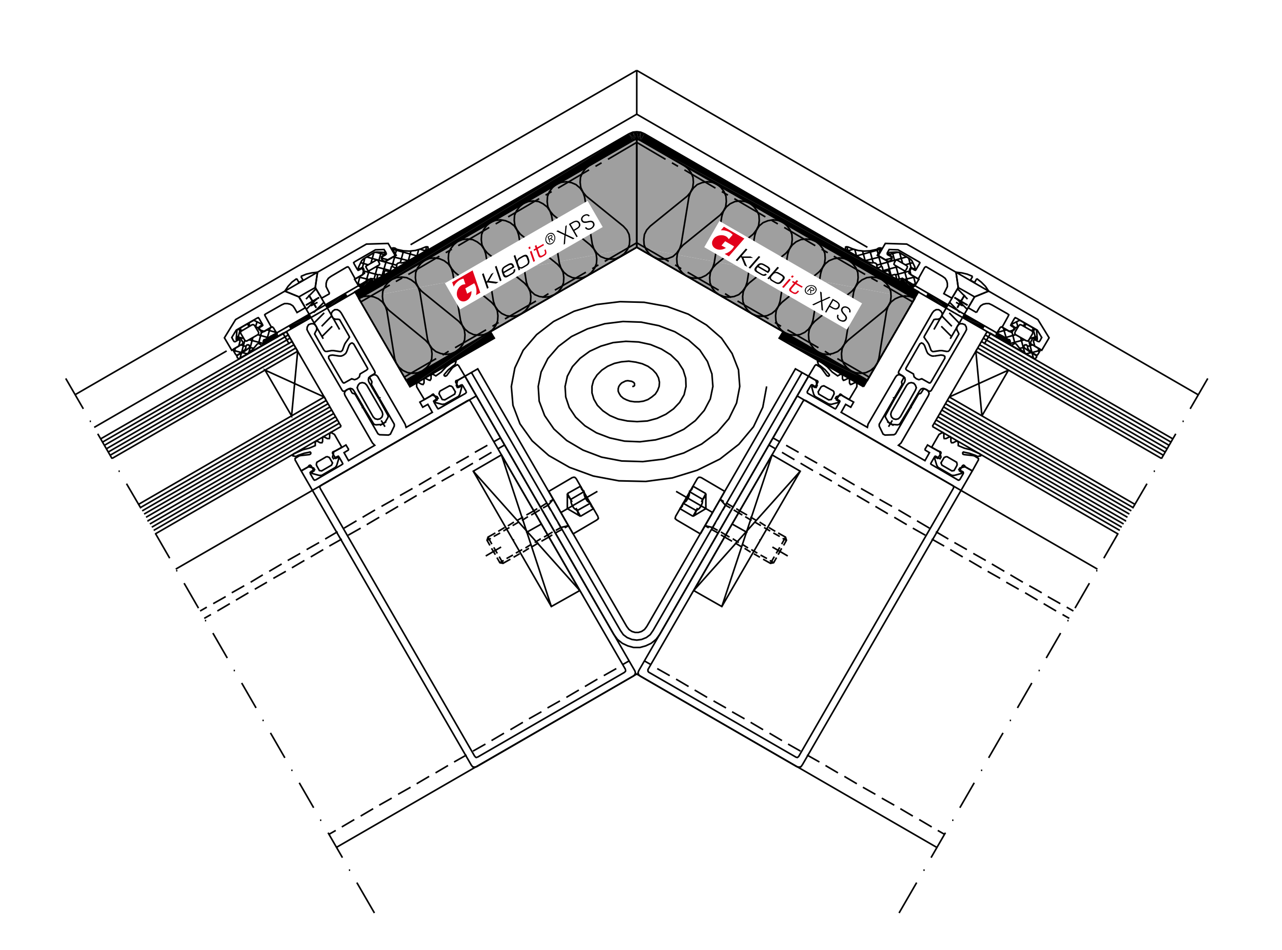
E

Bord de battellement vitrage en diagonale

klebit® XPS



Détail du faîtage






Cornière intérieur du vitrage en diagonale

klebit® EPS



## Détail du faîtage du sas

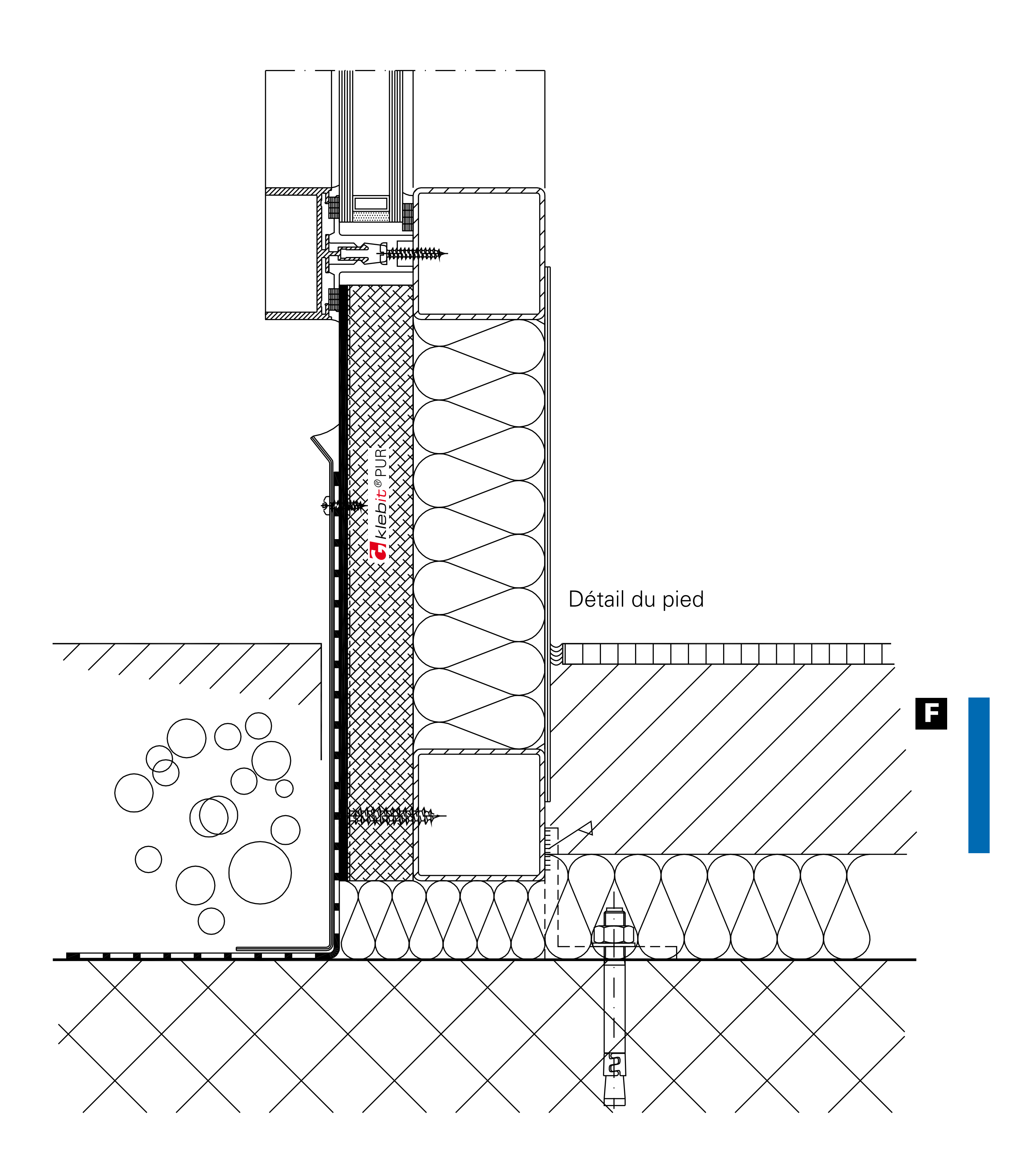
klebit® PUR 500

klebit® EPS

M 27502 6

M 17132 8



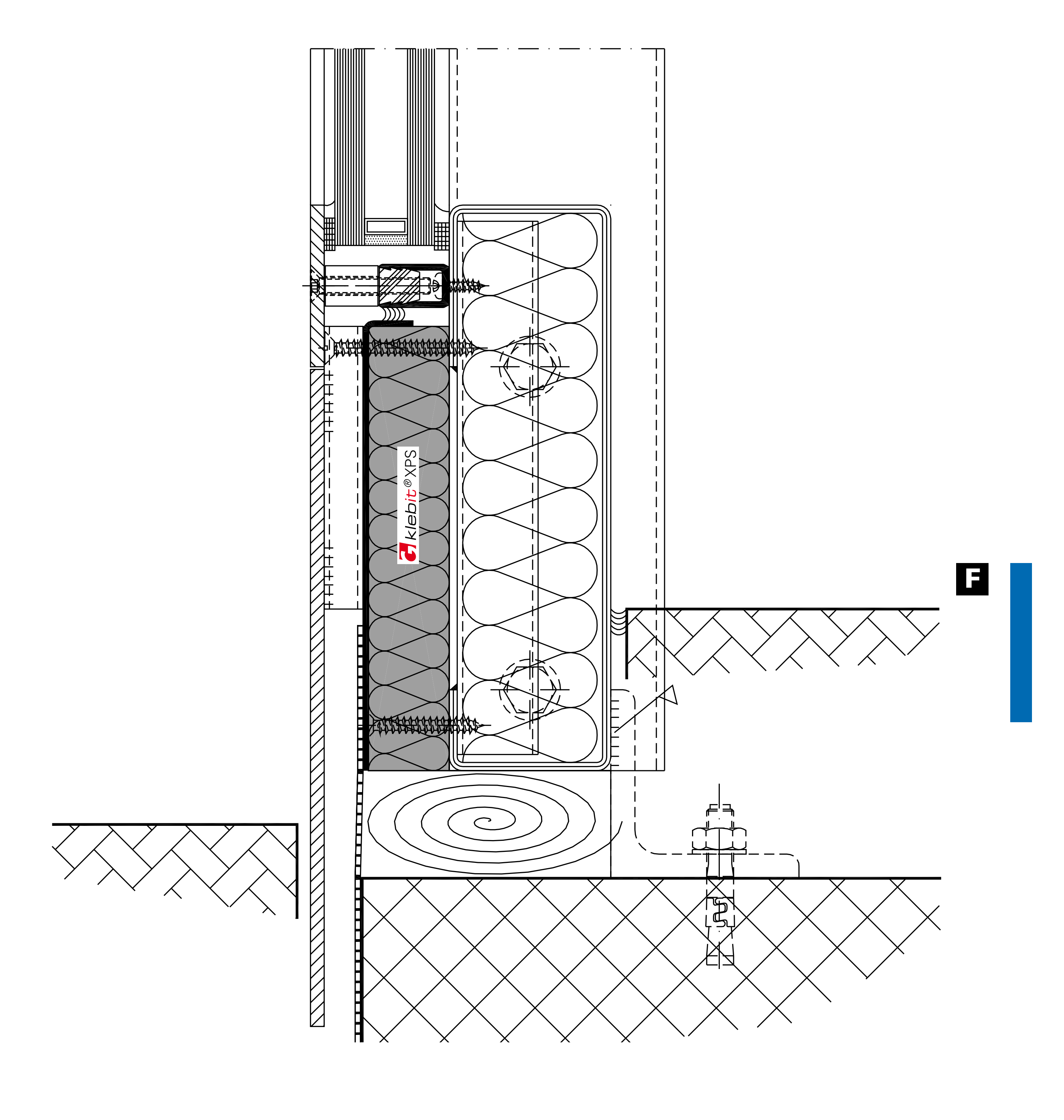

klebit® PUR
Détail du pied
F

Détail du pied

klebit® XPS



Détail du pied



## Détail du pied

klebit® PUR 500



Détail du pied

klebit® PUR 500



Détail du pied
Eclairage zénithal

klebit® XPS

klebit® EPS

F

Détail du pied
Façade en diagonale

klebit® XPS

F

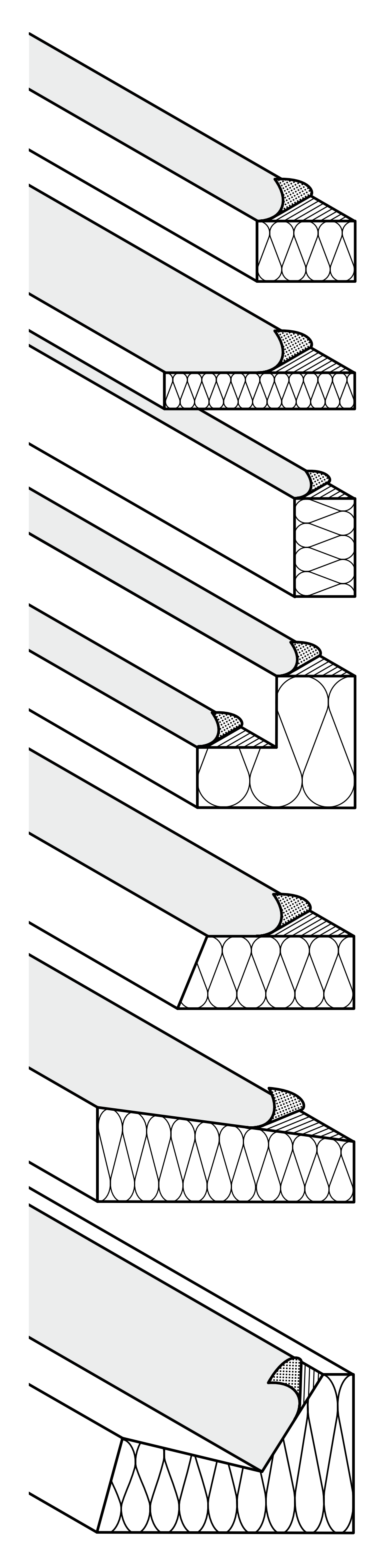


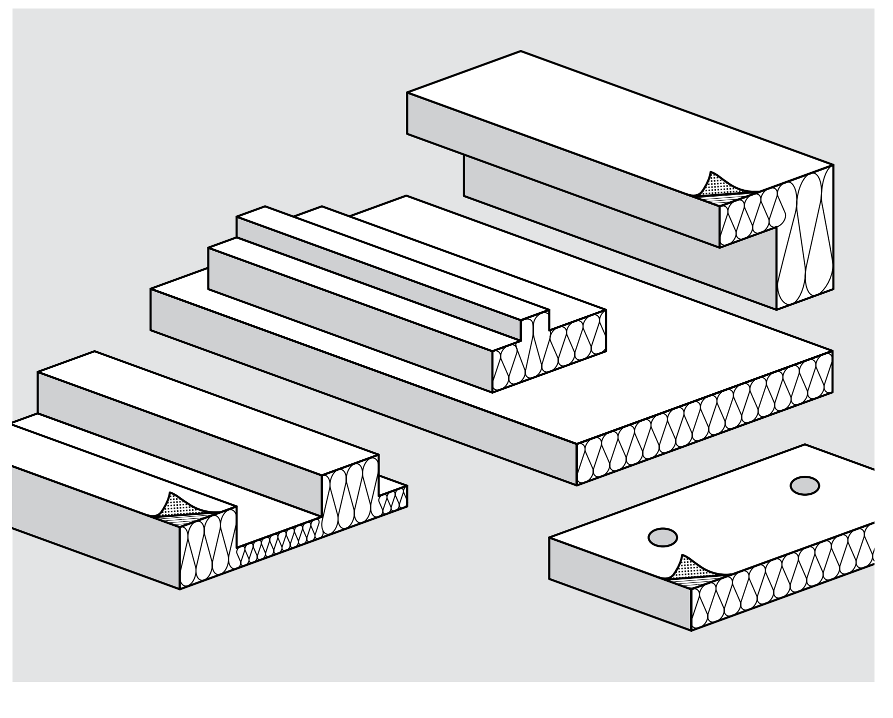
klebit® XPS

klebit® EPS

F

Détail du pied





G

**Sections de profil diverses:**

- à partir de votre croquis
- surfaces adhésives en fonction des besoins

**Comment se présente votre pièce moulée?**

